ANDRES ZARATE ROMERO

Datos Generales

Nombre: ANDRES ZARATE ROMERO

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM
Desde 16-03-2024 hasta 15-08-2024

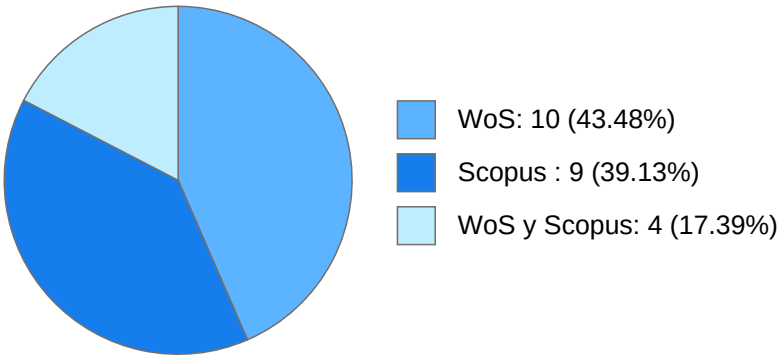
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2023

ANDRES ZARATE ROMERO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Virus-Based Nanoreactor with Laccase Activity for Prodrug Activation	CARLOS ALEJANDRO MEDRANO VILLAGOMEZ ANDRES ZARATE ROMERO MARCELA AYALA ACEVES et al.	Bionanoscience	2025
2	Optimization of Aerococcus viridans lactate oxidase for direct electron transfer in biosensors	RAFAEL VAZQUEZ DUHALT ANDRES ZARATE ROMERO David Morales-Gutierrez et al.	PROTEIN SCIENCE	2023
3	Binding Specificity of a Novel Cyclo/Maltodextrin-Binding Protein and Its Role in the Cyclodextrin ABC Importer System from Thermoanaerobacterales	ANDRES ZARATE ROMERO SARA GUILLERMINA CENTENO LEIJA Aranda-Caraballo J. et al.	Molecules	2023
4	Bioengineered Lactate Oxidase Mutants for Enhanced Electrochemical Performance at Acidic pH	ANDRES ZARATE ROMERO RAFAEL VAZQUEZ DUHALT Garcia-Morales R. et al.	CHEMELECTROCHEM	2023
5	Asparaginase-Phage P22 Nanoreactors: Toward a Biobetter Development for Acute Lymphoblastic Leukemia Treatment	KATRIN QUESTER ANDRES ZARATE ROMERO RUBEN DARIO CADENA NAVA et al.	Pharmaceutics	2021
6	Catalytic Kinetics Considerations and Molecular Tools for the Design of Multienzymatic Cascade Nanoreactors	ANDRES ZARATE ROMERO RAFAEL VAZQUEZ DUHALT Kanchan Chauhan et al.	Chemcatchem	2021

ANDRES ZARATE ROMERO

7	Encapsulation of Asparaginase as a Promising Strategy to Improve In Vivo Drug Performance	ANDRES ZARATE ROMERO ALEJANDRO HUERTA SAQUERO Villanueva-Flores F. et al.	Pharmaceutics	2021
8	Identification of L-asparaginases from Streptomyces strains with competitive activity and immunogenic profiles: A bioinformatic approach	ERNESTO PEREZ RUEDA ANDRES ZARATE ROMERO ALEJANDRO HUERTA SAQUERO et al.	PEERJ	2020
9	X-ray driven reduction of Cpd I of Catalase-3 from N. crassa reveals differential sensitivity of active sites and formation of ferrous state	ANDRES ZARATE ROMERO WILHELM LUDWIG HANSBERG Y TORRES ENRIQUE RUDIÑO PIÑERA et al.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	2019
10	The structure of (E)-biformene synthase provides insights into the biosynthesis of bacterial bicyclic labdane-related diterpenoids	BALDOMERO ESQUIVEL RODRIGUEZ NURIA ESTURAU ESCOFET ROMINA MA. DE LA PAZ RODRIGUEZ SANOJA et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY	2019

ANDRES ZARATE ROMERO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ANDRES ZARATE ROMERO

ANDRES ZARATE ROMERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

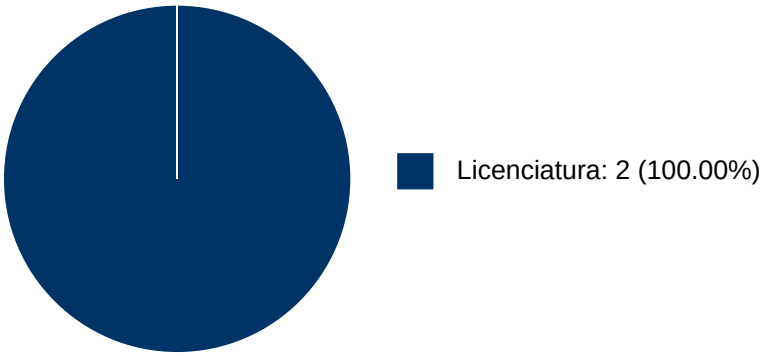
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ANDRES ZARATE ROMERO

ANDRES ZARATE ROMERO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

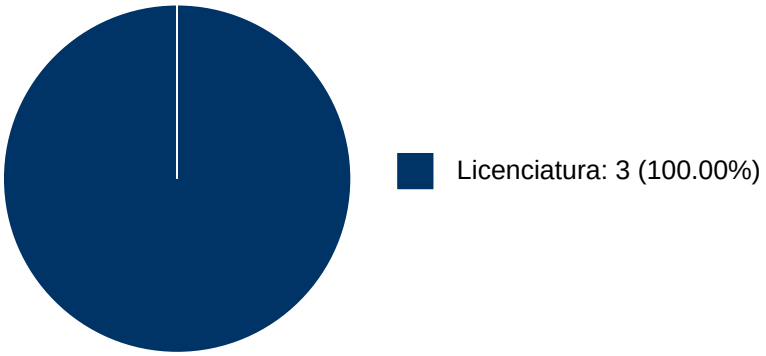


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Transformación de disruptores endócrinos por citocromo P450	Tesis de Licenciatura	KARLA OYUKY JUAREZ MORENO,	KATRIN QUESTER, RAFAEL VAZQUEZ DUHALT, et al.	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2019
2	Síntesis enzimática de colorantes industriales derivados del índigo	Tesis de Licenciatura	KANCHAN CHAUHAN,	ANA GUADALUPE RODRIGUEZ HERNANDEZ, RAFAEL VAZQUEZ DUHALT, et al.	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM,	2019

ANDRES ZARATE ROMERO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2024-2
2	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2023-2
3	Licenciatura	BIOLOGIA MOLECULAR	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	10	2020-1

ANDRES ZARATE ROMERO

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

ANDRES ZARATE ROMERO

ANDRES ZARATE ROMERO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024